

Titulación: Grado de Fisioterapia

Plan de Estudios: 2010

Curso Académico: 2017/2018

Asignatura: FARMACOLOGÍA Y PRODUCTOS SANITARIOS

Código: 803113

Materia: FARMACOLOGÍA Y PRODUCTOS SANITARIOS

Módulo : II PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA MEDICA

Carácter: Obligatorio

Créditos ECTS: 6

Presenciales: 2.28 (38%)

No presenciales: 3.72 (62%)

Duración: Semestral

Semestre/s: 1

Idioma/s: Español

Profesor/es

Coordinador de la asignatura: Angel Luis Cogolludo Torralba

Profesor/es:

María Isabel Colado Megía

María Angeles Moro Sánchez

Angel Luis Cogolludo Torralba

Olivia hurtado Moreno

Breve descriptor de la asignatura

- ✓ **Requisitos:** Se recomienda haber superado con éxito las asignaturas Fisiología Humana I, Fisiología Humana II y Fisiopatología.

- ✓ **Objetivos:**

El objetivo de la esta asignatura es que el/la estudiante adquiera tanto unas **Competencias Generales** relacionadas con los conocimientos necesarios para ejercer su profesión como unas **Competencias Transversales** (Instrumentales/ Personales/ Sistémicas) que le permitan desarrollarse en su profesión.

- ✓ **Competencias:**

Generales

Conocer los principios generales de los fármacos y las características y propiedades de los diferentes productos sanitarios vinculados al ejercicio profesional del Fisioterapeuta.

Transversales

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de Organización y de Planificación
- Comunicación Oral y escrita en la lengua Nativa
- Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- Capacidad de gestión de la información

- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Razonamiento crítico
- Aprendizaje autónomo
- Creatividad
- Iniciativa y espíritu emprendedor

Específicas

- Adquirir los conocimientos básicos necesarios sobre fármacos, tanto desde el punto de vista farmacocinético, farmacodinámico, como de sus aplicaciones clínicas.
- Reconocer y prevenir los efectos adversos producidos por fármacos.
- Subrayar con mayor profundidad en aquellos fármacos que se utilizan en el tratamiento de las patologías relacionadas con el ejercicio profesional del Fisioterapeuta.

Contenidos temáticos:

Los contenidos de la Materia de Farmacología y Productos Sanitarios son:

- 1) Los principios generales de la Farmacología (farmacocinética, mecanismos de acción, efectos farmacológicos, reacciones adversas, interacciones, indicaciones y contraindicaciones) de diferentes grupos de fármacos, especialmente aquellos que se utilizan en el tratamiento de las patologías relacionadas con el ejercicio profesional del Fisioterapeuta.
- 2) Las interacciones y complicaciones como consecuencia del tratamiento de fisioterapia en pacientes sometidos a tratamiento farmacológico.
- 3) Las características y propiedades de los diferentes productos sanitarios vinculados al ejercicio profesional del Fisioterapeuta.

Actividades docentes (% aproximado respecto al total de créditos):

Actividades presenciales: (38%)

Clases teóricas: 42 h (28%)

Prácticas presenciales (seminarios y prácticas): 12 h (8%)

Exámenes: 3 h (2%)

Actividades no presenciales: RESTO (62%)

Estudio: 69 h (46%)

Prácticas no presenciales: 24 h (16%)

TOTAL: 100%

Evaluación:

El 90% de la calificación se obtendrá a partir de la realización de pruebas escritas de tipo respuesta múltiple en el que se evaluarán los contenidos abordados mediante la lección magistral, los seminarios y las prácticas de ordenador. La asistencia a seminarios y prácticas será obligatoria.

El 10% restante corresponderá a la valoración de la RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (ENSEÑANZA BASADA EN PROBLEMAS) en grupos de 8-10 estudiantes con exposición pública de 15 minutos de duración con asistencia y presentación obligatoria.

Estos criterios de evaluación son **idénticos** para ambas convocatorias por curso académico.

El sistema de calificaciones seguirá lo estipulado en el RD.1125/2003 que en su artículo 5 indica que “Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4.9 Suspenso (SS)

5.0-6.9 Aprobado (AP)

7.0-8.9 Notable (NT)

9.0-10 Sobresaliente (SB)

La mención de “Matrícula de Honor” se otorgará a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados, salvo que dicho número sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola “Matrícula de Honor”.

Bibliografía básica:

- Betés, Duran, Mestres, Nogués. Farmacología para Fisioterapeutas. 1ª Edición. Editorial Médica Panamericana. 2008.
- Ciccone CD. Pharmacology in Rehabilitation. 4th Edition. F.A. Davis Company. 2007.
- Florez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología Humana. 5ª Edición. Elsevier-Masson. Barcelona. 2008.
- Golan D, Tashjian AH, Armstrong EJ, Armstrong A. Principios de Farmacología: Bases Fisiopatológicas del Tratamiento Farmacológico. 3ª Edición. Lippincott Williams & Wilkins. 2012.
- Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA. Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Editorial Médica Panamericana. 2008.
- Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA. Velázquez. Fundamentos de Farmacología. Editorial Médica Panamericana. 2012.
- Martín Fontelles MI. Farmacología para Fisioterapeutas. 1ª Edición. Editorial Síntesis. 2008.
- Rang H, Dale M, Ritter J. Farmacología. 7ª Edición. Elsevier. 2012.

Otra información relevante:

Asignatura incluida en el **Campus Virtual de la UCM (Moodle)** con todas las ventajas y posibilidades que supone para la aplicación de nuevas metodologías de Enseñanza–Aprendizaje adaptadas al EEES.